

FKL

IMPACTADOR

El FKL impactador genera ondas simples en forma similar como una porra.

El repentino choque del impacto le permite mover productos pegajosos y adherentes.

El impactador, por su alta aceleración mueve productos que generalmente no responde a vibradores rotativos y lineales estandar

El tiempo entre impactos puede ser ajustado desde 3 segundos hasta un día, dependiendo de como se ajuste el temporizador



FICHA TECNICA

MODELOS		FKL 25	FKL 50	FKL 100	FKL 150	FKL 200
PRESION	psi	60-100	60-100	60-120	60-120	60-120
FRECUENCIA	Impactos por minuto	0-10	0-10	0-10	0-20	0-20
ACCELERACION	inch-lbs	30	90	270	450	800
FUERZA DE IMPACTO EQUIVALENTE	libras	35	100	300	600	1200
PESO PISTONE INTERNO	libras(kg)	0.45 (0.20)	08 (0.4)	3 (1.3)	8 (3.6)	12 (5.7)
CONSUMO de AIRE	pies cubicos/impacto	0.25	0.02	0.07	0.15	0.30
ESPESOR DE PARED DE TOLVA	pulgadas (mm)	3/32" (2mm)	1/8" (3 mm)	1/8" -1/4" (5 mm)	3/16"-5/16" (8 mm)	1/4" - 1/2" (12 mm)
PESO FKL	libras (kg)	2.27 (1)	4 (1.8)	10 (4.6)	21(9.5)	32(14.5)

Como trabaja

El aire comprimido mantiene el pistón presionando el resorte.

Cuando el aire se libera, el resorte dispara el pistón contra el fondo de la base.

Cuando el arie es reinyectado, el pistón es recargado.

Aplicaciones del impactador

Hábil para tumbar producto rebeldemente adherido a las paredes de la tolva.

Previene obstrucciones y cavernas.

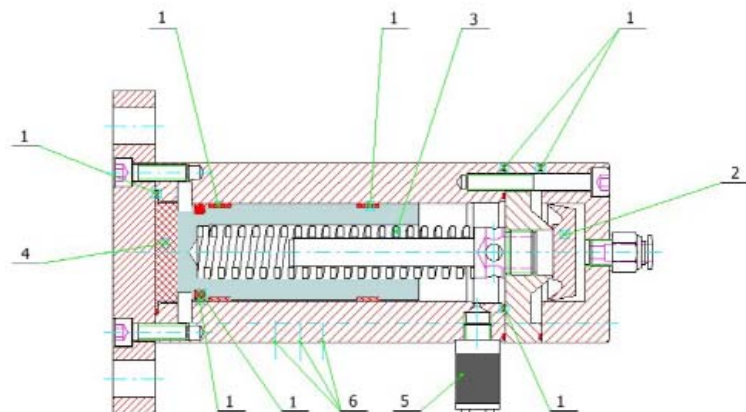
Es el paso a seguir cuando vibradores rotativos o lineales estandar no hacen el trabajo esperado.

Construcción

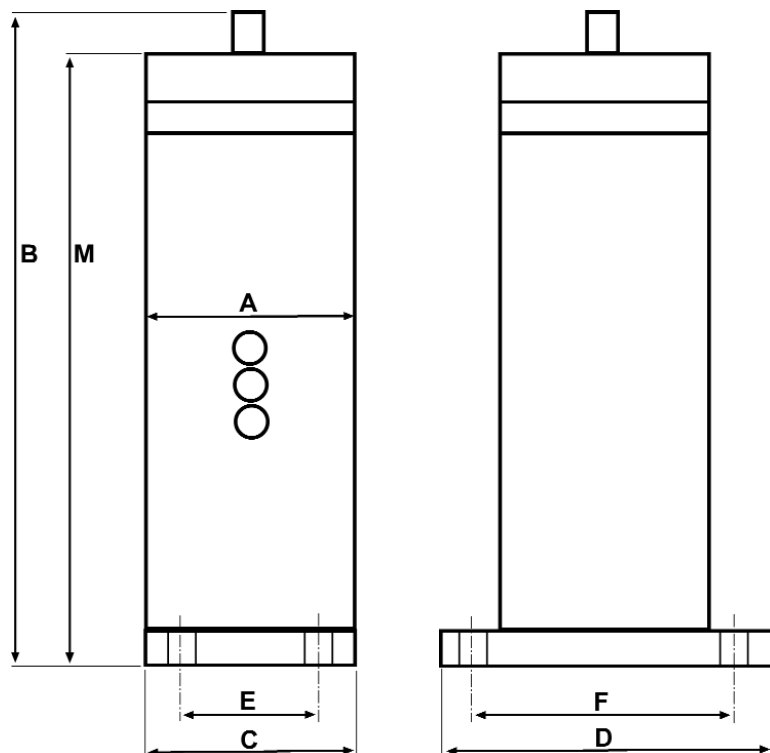
El impactador FKL está hecho de un cuerpo de aluminio anodizado. La anodización de la carcasa permite obtener una mejor protección contra la corrosión y una alta resistencia a la abrasión superficial.

El pistón es hecho de acero templado.

La base es de aluminio y lleva una platina de plastico altamente resistente al impacto que actúa como eliminador de ruido.



1	Sellos y O-Ring	4	Platina de impacto
2	Valvula de aire interna	5	Silenciador
3	Resorte de disparo	6	Ajuste de potencia



Los accesorios requeridos para el control del impactador son un temporizador electrónico y una válvula de solenoide normalmente cerrada de 3 vías.



DIMENSIONES									
MODELO		A	B	C	D	E	F	G	M
FKL 25	pulgadas	2.05"	6.69"	2.09"	3.46"		2.76"	0.35"	6.02"
	metrico mm	52	170	53	88		70	9	153
FKL 50	pulgadas	2.52"	7.64"	2.60"	4.53"		3.54"	0.51"	6.97"
	metrico mm	64	194	66	115		90	13	177
FKL 100	pulgadas	3.50"	9.53"	3.54"	5.12"	1.97"	3.94"	0.51"	8.82"
	metrico mm	89	242	90	130	50	100	13	224
FKL 150	pulgadas	4.65"	12.99"	base redonda	5.51"		4.53"	0.51"	12.20"
	metrico mm	118	330		140		115	13	310
FKL 200	pulgadas	5.79"	15"	base redonda	7.09"		5.98"	0.67"	12.56"
	metrico mm	147	337		180		152	17	319



Reglas Generales de Mantenimiento

Use siempre reguladores y filtros de 5 micrones para controlar y limpiar el suministro de aire comprimido

El Vibrador debe estar montado de manera segura en una superficie pareja y lisa. Use tuercas o arandelas de seguridad o fijador Loctite para apretar los tornillos

El rango de temperatura necesita estar entre 40° F y 180° F

Reglas de Lubricación del Aire

El impactador puede ser operado con aire comprimido seco y entonces no ser lubricado.

Si decide usar aire comprimido lubricado para operar el impactador, deberá entonces usar siempre este tipo de aire ya que la grasa adicionada al piston en la fábrica puede ser desplazado por el aceite incorporado al aire.

Asegúrese de cortar el suministro de aire y descomprimir la línea durante la instalación o el mantenimiento.

POWTEK

2500 Pearl Buck Rd - Suite I Bristol, PA 19007
Tel: 215-788-2888 FAX: 215-788-2883
powtek@comcast.net www.powtek.us